SONY

4-528-948-**11**(1)

Network Camera

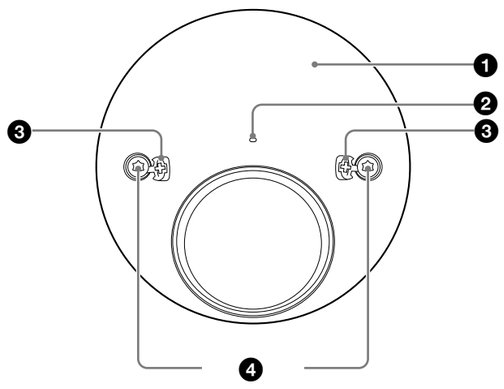
Manuel d'installation
Installationsanleitung

SNC-XM637/XM636/XM632

© 2013 Sony Corporation Printed in China

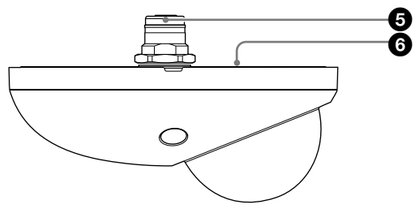
4528948110

A

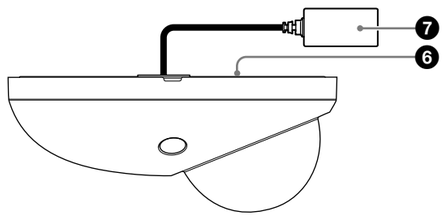


B

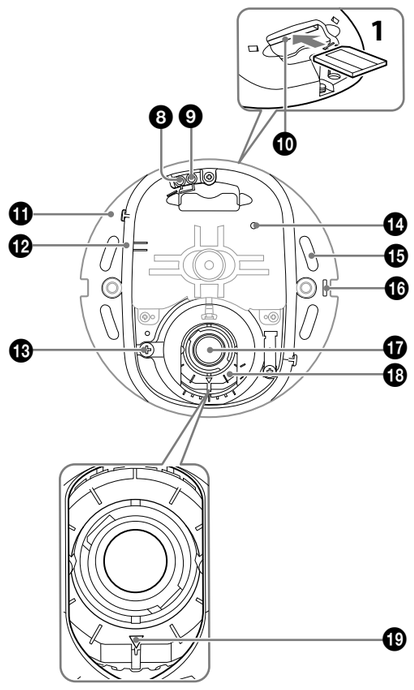
SNC-XM637/XM636



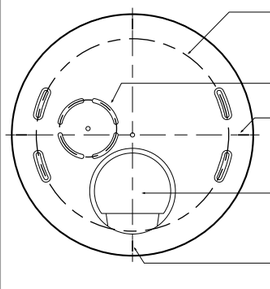
SNC-XM632



C



D


Orifice pour l'installation de la caméra ø 91 (3 5/8)
Loch für die Montage der Kamera ø 91
Orifice pour les câbles de connexion ø 27 (1 1/8)
Loch für die Anschlusskabel ø 27
Repère horizontal
Horizontale Markierung
Position de l'objectif
Objektivposition
Repère vertical
Vertikale Markierung

Unité : mm (pouces)
Einheit: mm

Français

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

À propos des manuels

Manuel d'installation (le présent document)

Ce Manuel d'installation indique les noms et fonctions des pièces et commandes de la Network Camera, fournit des exemples de raccordement et explique comment installer la caméra. Lisez impérativement le Manuel d'installation avant l'utilisation.
Les illustrations de ce Manuel d'installation prennent le modèle SNC-XM637 comme exemple.

Règles de sécurité (fourni)

Le document Règles de sécurité décrit l'utilisation correcte de la caméra. Lisez-le attentivement.

Guide de l'outil SNC easy IP setup (sur le CD-ROM)
Guide de l'utilisateur/Manuel d'application (Web)

Le Guide de l'utilisateur explique comment installer la caméra et commander cette dernière via un navigateur Web.
Après avoir installé et raccordé correctement la caméra, suivez les instructions de ce Guide de l'utilisateur.

Utilisation du logiciel

Le CD-ROM fourni contient un programme d'attribution d'adresse IP. Le disque contient également des informations sur la configuration d'une adresse IP au format PDF.
Vous pouvez télécharger le Guide de l'utilisateur et le Manuel d'application à partir du disque ou de l'adresse URL suivante :
http://www.sony.net/ipela/snc

Utilisation du manuel sur CD-ROM

Vous devez installer Adobe Reader sur votre ordinateur pour pouvoir lire ce manuel.
Vous pouvez télécharger Adobe Reader gratuitement depuis le site Web d'Adobe.

1 Ouvrez le fichier index.html situé sur le CD-ROM.
2 Sélectionnez le manuel que vous souhaitez lire, puis cliquez sur ce dernier.

Remarque

Si vous avez perdu ou endommagé le CD-ROM, vous pouvez acheter un CD-ROM de remplacement auprès de votre représentant Sony ou du service clientèle Sony.

Adobe et Acrobat Reader sont les marques de commerce d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Attribution de l'adresse IP

Attribuez l'adresse IP à l'aide du programme de configuration du CD-ROM fourni. Pour plus de détails sur la configuration de l'adresse IP, reportez-vous au Guide de l'outil SNC easy IP setup.

Emplacement et fonction des pièces

Avant A

❶ Logement dôme

❷ Microphone

❸ Cache-vis (SNC-XM637/XM636)

❹ Vis de montage du logement dôme

Côté B

❺ Connecteur LAN (PoE) [M12] (SNC-XM637/XM636)
Raccordez un câble réseau (STP, catégorie 5) à ce port pour communiquer avec un réseau ou un système PoE*.
(*PoE signifie Power over Ethernet, à savoir alimentation par Ethernet. Ce protocole est conforme à la norme IEEE802.3af.)
Pour plus de détails sur le raccordement, reportez-vous à la section « Connexion » au verso.

❻ Étiquette de classification
Cette étiquette indique le nom de l'appareil et sa classification électrique.

❼ Connecteur LAN (PoE) [RJ45] (SNC-XM632)
Raccordez un câble réseau (UTP, catégorie 5) à ce port pour communiquer avec un réseau ou un système PoE*.
(*PoE signifie Power over Ethernet, à savoir alimentation par Ethernet. Ce protocole est conforme à la norme IEEE802.3af.)
Pour plus de détails sur le raccordement, reportez-vous à la section « Connexion » au verso.

Intérieur C

❽ Témoin NETWORK (vert/orange)
Ce témoin s'allume en vert ou clignote lorsque la caméra est reliée au réseau. Le témoin est éteint lorsque la caméra n'est pas reliée au réseau.

❾ Témoin POWER (vert)
Lorsque l'alimentation électrique est fournie à la caméra, celle-ci commence à vérifier le système. Si le système est normal, ce témoin s'allume.

❿ Logement pour carte SD
Ce logement permet d'utiliser des cartes mémoire SD en option.
Il est possible d'enregistrer les données image de la caméra dans une carte mémoire en insérant cette dernière dans ce logement.
Placez la zone de contact face à l'étiquette indiquant la puissance nominale (en vous reportant à l'illustration), puis insérez la carte à fond. (C-1)
Cet appareil est compatible uniquement avec des cartes mémoire SD et SDHC.

⓫ Caméra

⓬ Commutateur HEATER
La résistance se déclenche lorsque la température interne de la caméra baisse.
AUTO : la résistance se déclenche automatiquement.
OFF : la résistance ne se déclenche pas.

⓭ Vis de montage du bloc de caméra
Desserrez la vis, dirigez le bloc de caméra dans la direction de votre choix, puis serrez à nouveau la vis.

⓮ Commutateur de réinitialisation
Pour rétablir les réglages par défaut de la caméra, maintenez ce commutateur enfoncé à l'aide d'un objet pointu et mettez la caméra sous tension.

⓯ Vis de montage de la caméra (4 positions)
Serrez correctement ces vis lors de l'installation de la caméra.

⓰ Orifice pour câble anti-chute
Fixez le câble anti-chute (vendu séparément).
Vous pouvez vous procurer le câble anti-chute auprès du magasin qui vous a vendu la caméra ou auprès d'un revendeur Sony agréé.

⓱ Objectif

⓲ Bloc de caméra

⓳ Repère △
Ce repère indique le sens de l'image.

Installation

AVERTISSEMENT

- Si vous fixez la caméra en hauteur, notamment sur un mur ou au plafond, confiez l'installation à un installateur expérimenté.
- Si vous installez la caméra au plafond, assurez-vous que le plafond est suffisamment solide pour supporter le poids de la caméra et celui de l'adaptateur de montage avant de procéder à l'installation. Dans le cas contraire, la caméra risquerait de tomber et de provoquer de graves blessures.
- Pour empêcher la caméra de tomber, fixez impérativement le cordon métallique anti-chute (vendu séparément).
- Si vous installez la caméra au plafond, vérifiez l'installation périodiquement (au moins une fois par an) pour vous assurer que le montage est toujours solide. Si les conditions le permettent, effectuez cette vérification périodique plus fréquemment.
- N'installez pas la caméra dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil.

Choix de l'emplacement d'installation de la caméra D

Après avoir décidé de l'orientation de prise de vue de la caméra, percez l'orifice nécessaire pour les câbles de connexion à l'aide du modèle fourni. Choisissez ensuite quatre positions pour les orifices qui serviront à installer la caméra.

Vis de montage

La caméra dispose de quatre orifices de montage de 4,5 mm de diamètre ($^3/_{16}$ pouce). Les vis de montage requises varient selon l'emplacement d'installation et les matériaux. (Les vis de montage ne sont pas fournies.)
Paroi ou plafond en acier : utilisez des boulons et des écrous M4. (Vous ne devez pas utiliser de vis à six pans.)
Paroi ou plafond en bois : utilisez des vis autotaraudeuses M4. L'épaisseur du panneau doit être d'au moins 15 mm ($^5/_8$ pouce).
Mur en béton : utilisez des ancrages, des boulons et des chevilles pour murs en béton. (Forme de la tête de la vis M4 : vous ne devez pas utiliser de vis à tête cylindrique ni de vis à six pans.)
Boîte de jonction : utilisez des vis s'adaptant aux orifices de la boîte de jonction. (Forme de la tête de la vis : ø 7 mm ($^9/_{32}$ pouce) Hauteur 4 mm ($^3/_{16}$ pouce) ou moins)

AVERTISSEMENT

Les vis de montage requises varient selon l'emplacement d'installation et les matériaux. Si vous ne fixez pas solidement la caméra avec les vis de montage appropriées, la caméra risque de tomber.

(suite au verso)

Deutsch

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Benutzung des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

Hinweis zu den Anleitungen

Installationsanleitung (dieses Dokument)

Diese Installationsanleitung erläutert die Bezeichnungen und Funktionen der Teile und Bedienungselemente der Network Camera, enthält Anschlussbeispiele und erläutert die Einrichtung der Kamera. Bitte lesen Sie die Installationsanleitung vor der Inbetriebnahme durch.
Die Abbildungen in dieser Installationsanleitung zeigen die SNC-XM637 als Beispiel.

Sicherheitsbestimmungen (mitgeliefert)

Die Sicherheitsbestimmungen beschreiben die sichere Benutzung der Kamera. Lesen Sie diese unbedingt durch.

SNC easy IP setup-Anleitung (auf der CD-ROM enthalten)
Bedienungsanleitung/Anwendungsanleitung (Web)

Die Bedienungsanleitung erläutert die Einrichtung der Kamera und die Steuerung der Kamera über einen Webbrowser.
Nachdem Sie die Kamera ordnungsgemäß installiert und angeschlossen haben, können Sie mit der Inbetriebnahme gemäß dieser Bedienungsanleitung beginnen.

Verwenden der Software

Die mitgelieferte CD-ROM enthält das Einrichtungsprogramm für das Zuweisen einer IP-Adresse. Die CD-ROM enthält außerdem eine Datei im PDF-Format, in der beschrieben wird, wie Sie eine IP-Adresse einrichten.
Die Bedienungsanleitung und die Anwendungsanleitung können von der CD-ROM oder der folgenden URL heruntergeladen werden:
http://www.sony.net/ipela/snc

Verwenden der Anleitung auf der CD-ROM

Die Anleitung kann auf einem Computer, auf dem Adobe Reader installiert ist, gelesen werden.
Sie können Adobe Reader kostenlos von der Adobe-Website herunterladen.

1 Öffnen Sie die Datei index.html auf der CD-ROM.
2 Wählen Sie die Anleitung aus, die Sie lesen möchten, und klicken Sie darauf.

Hinweis

Wenn Sie die CD-ROM nicht mehr besitzen oder wenn sie beschädigt ist, können Sie Ersatz bei Ihrem Sony-Händler oder der Sony-Servicevertretung bestellen.

Adobe und Acrobat Reader sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

Zuweisen der IP-Adresse

Verwenden Sie das Einrichtungsprogramm auf der mitgelieferten CD-ROM, um die IP-Adresse zuzuweisen.
Weitere Informationen zur Zuweisung der IP-Adresse finden Sie in der SNC easy IP setup-Anleitung.

Position und Funktion der Komponenten

Vorderseite A

❶ Kuppelgehäuse

❷ Mikrofon

❸ Schraubenabdeckungen (SNC-XM637/XM636)

❹ Kuppelgehäuse-Befestigungsschrauben

Seite B

❺ LAN-Anschluss (PoE) [M12] (SNC-XM637/XM636)
Stecken Sie ein Netzwerkkabel (STP, Kategorie 5) in diesen Anschluss, um eine Verbindung mit einem Netzwerk oder PoE*-System herzustellen.
(*PoE bedeutet Power over Ethernet (Spannungsversorgung über Ethernet). Entspricht den Richtlinien IEEE802.3af.)
Weitere Informationen zum Anschluss finden Sie unter „Anschluss" auf der Rückseite.

❻ Belastbarkeitskennzeichnung
Diese Kennzeichnung zeigt den Namen des Geräts sowie seine elektrische Bemessung an.

❼ LAN-Anschluss (PoE) [RJ45] (SNC-XM632)
Stecken Sie ein Netzwerkkabel (UTP, Kategorie 5) in diesen Anschluss, um eine Verbindung mit einem Netzwerk oder PoE*-System herzustellen.
(*PoE bedeutet Power over Ethernet (Spannungsversorgung über Ethernet). Entspricht den Richtlinien IEEE802.3af.)
Weitere Informationen zum Anschluss finden Sie unter „Anschluss" auf der Rückseite.

Innen C

❽ NETWORK-Anzeige (Grün/Orange)
Die Anzeige leuchtet grün oder blinkt, wenn die Kamera ans Netzwerk angeschlossen ist. Die Anzeige leuchtet nicht, wenn die Kamera nicht ans Netzwerk angeschlossen ist.

❾ POWER-Anzeige (Grün)
Wenn die Kamera mit Strom versorgt wird, überprüft die Kamera das System. Wenn das System normal läuft, leuchtet diese Anzeige.

❿ SD-Kartensteckplatz
Dieser Steckplatz kann für optionale SD-Speicherkarten verwendet werden. Bilddaten in der Kamera können auf einer Speicherkarte gespeichert werden, indem man die Karte in den Steckplatz schiebt.
Der Kontaktbereich sollte beim Einschieben (wie in der Abbildung gezeigt) auf die Typenschildseite zeigen. Stellen Sie zudem sicher, dass die Karte vollständig eingeschoben ist. (C-1)
Das Gerät ist nur mit SD- und SDHC-Speicherkarten kompatibel.

⓫ Kameraeinheit

⓬ HEATER-Schalter
Die Heizung wird aktiviert, wenn die Temperatur im Inneren der Kamera niedrig ist.
AUTO: Wird automatisch aktiviert.
OFF: Wird ausgeschaltet.

⓭ Kamerakopf-Befestigungschraube
Lösen Sie zuerst die Schraube und richten Sie den Kamerakopf so aus, dass er in die gewünschte Richtung zeigt, und ziehen Sie dann die Schraube zur sicheren Befestigung an.

⓮ Schalter zum Zurücksetzen
Zum Zurücksetzen der Kamera auf die Werkseinstellungen halten Sie diesen Schalter bei eingeschalteter Kamera mit einem spitzen Gegenstand gedrückt.

⓯ Kameraeinheit-Befestigungsschrauben (4 Positionen)
Achten Sie bei der Montage der Kamera darauf, dass die Schrauben fest angezogen sind.

⓰ Loch für Fallschutzdrahtseil
Befestigen Sie das Drahtseil (separat erhältlich).
Sie können ein Fallschutzdrahtseil bei der Vertriebsstelle oder einem autorisierten Sony-Vertragshändler bestellen.

⓱ Objektiv

⓲ Kamerakopf

⓳ △-Markierung
Gibt die Bildausrichtung an.

Installation

WARNUNG

- Wenn Sie die Kamera in großer Höhe anbringen, wie an einer Wand oder Decke usw., überlassen Sie die Montage einem erfahrenen Kundenbetreuer oder Installateur.
- Wenn Sie die Kamera an der Decke anbringen, stellen Sie sicher, dass die Decke ausreichend stark ist, um das Gewicht der Kamera und des Montage-Adapters zu tragen, und bringen Sie die Kamera dann sicher an. Wenn die Decke für die Kamera nicht stabil genug ist kann es zu einem Herabfallen und ernsthaften Verletzungen kommen.
- Befestigen Sie unbedingt ein Fallschutzdrahtseil (separat erhältlich), um ein Herabfallen der Kamera zu verhindern.
- Wenn Sie die Kamera an der Decke befestigen, prüfen Sie regelmäßig (mindestens einmal im Jahr) nach, dass sich die Verbindung nicht gelockert hat. Wenn es die Umstände zulassen, sollten Sie diese Kontrolle häufiger durchführen.
- Installieren Sie die Kamera nicht an einem Ort, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

Einbauort der Kamera auswählen D

Nachdem Sie den Blickwinkel der Kamera festgelegt haben, bohren Sie das erforderliche Loch für die Anschlusskabel. Verwenden Sie dabei die im Lieferumfang enthaltene Schablone. Legen Sie dann die vier Montageloch-Positionen für die Installation der Kamera fest.

Befestigungsschrauben

Die Kamera besitzt vier Montagelöcher mit einer Breite von 4,5 mm. Wählen Sie die erforderlichen Befestigungsschrauben je nach Installationsort und Beschaffenheit des Einschraubuntergrundes aus. (Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.)
Wand oder Decke aus Stahl: Verwenden Sie M4-Schrauben und -Muttern. (Sechskantschrauben dürfen nicht benutzt werden.)
Wand oder Decke aus Holz: Verwenden Sie M4-Blechschrauben. Die Paneelstärke muss mindestens 15 mm betragen.
Wand aus Beton: Verwenden Sie für Betonwände geeignete Anker, Schrauben und Dübel. (Kopfform der M4-Schraube: Flachkopf- oder Sechskantschrauben dürfen nicht benutzt werden.)
Anschlussdose: Verwenden Sie Schrauben, die den Bohrungen der Anschlussdose entsprechen. (Kopfform der Schraube: ø 7 mm, Höhe 4 mm oder weniger)

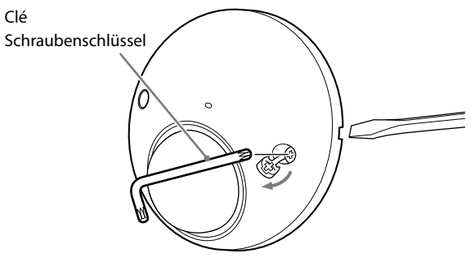
WARNUNG

Wählen Sie die erforderlichen Befestigungsschrauben je nach Installationsort und Beschaffenheit des Einschraubuntergrundes aus. Wenn Sie ungeeignete Befestigungsschrauben verwenden, kann die Kamera herunterfallen.

(Fortsetzung auf der Rückseite)

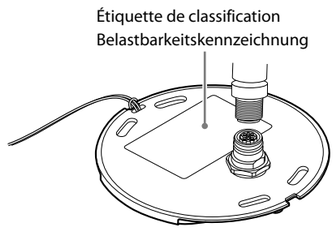
E

1

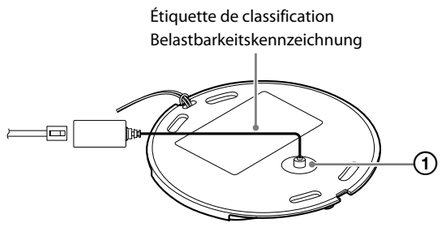


2, 3

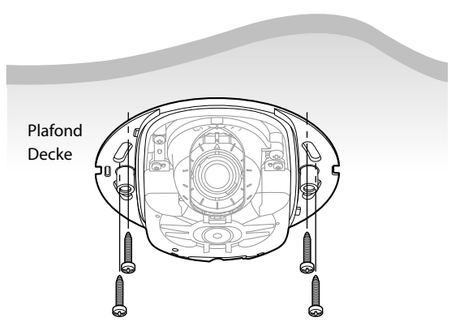
SNC-XM637/XM636



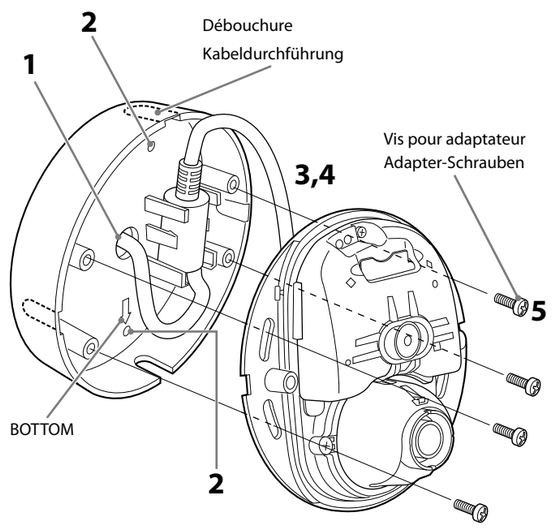
SNC-XM632



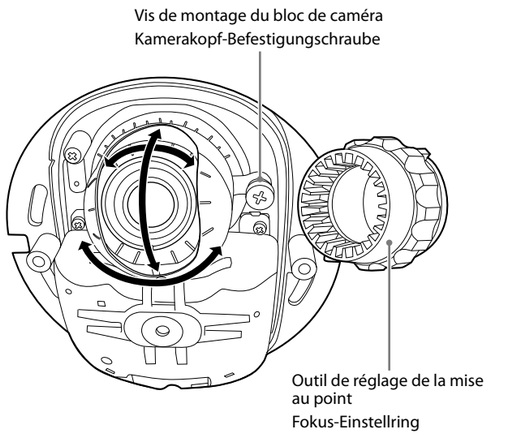
4



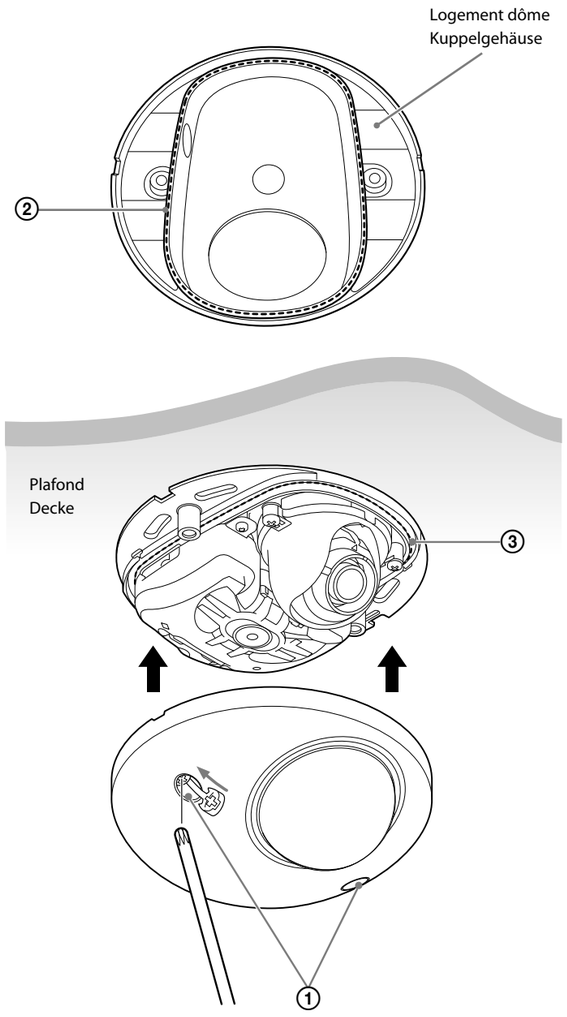
F



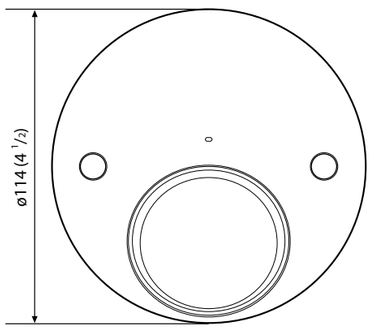
G


Vis de montage du bloc de caméra
Kamerakopf-Befestigungschraube
Outil de réglage de la mise au point
Fokus-Einstellring

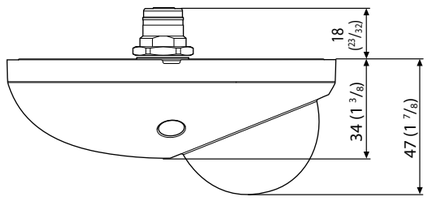
H



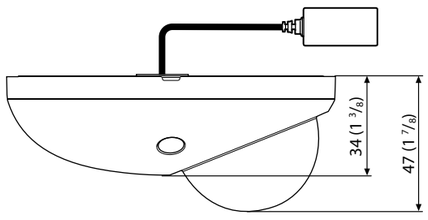
I



SNC-XM637/XM636



SNC-XM632



Unité : mm (pouces)
Einheit: mm

Français

Installation de la caméra E

1 Retirez le logement dôme.

Veillez à retirer en premier lieu les cache-vis. (SNC-XM637/XM636)

① Desserrez la vis à l'aide de la clé fournie.

② Retirez le logement dôme. (Si vous avez du mal à retirer le logement dôme, insérez un tournevis à lame plate dans l'orifice latéral de la caméra.)

2 Fixez le cordon métallique anti-chute (vendu séparément) au plafond ou au mur et à la caméra.

3 Raccordez le câble réseau.

4 Installez la caméra.

Alignez les quatre trous de vis sur la caméra aux positions de vis sur le plafond ou le mur à l'aide du modèle fourni. Serrez les vis (vendues séparément).

Remarque

Installez la caméra dans un environnement dont la température est supérieure à 0 °C (32 °F).

Installation de la caméra à l'aide de l'adaptateur de montage (SNC-XM632) F

1 Faites passer le câble dans l'adaptateur.

Lorsque vous faites passer le câble par la partie inférieure

Percez un trou au niveau de la jointure au centre de l'adaptateur, notamment à l'aide d'une perceuse.

Lorsque vous faites passer le câble par un autre endroit

Percez un trou dans la débouchure de l'adaptateur, notamment à l'aide d'une pince.

2 Installez l'adaptateur au plafond ou sur le mur. (4 positions)

Pour plus de détails sur les vis à utiliser, reportez-vous à la section « Vis de montage ».

3 Raccordez le câble réseau (non fourni).

4 Placez le câble et la partie du connecteur dans l'adaptateur.

5 Fixez la caméra à l'aide des quatre vis fournies.

Remarques

- Lorsque vous installez l'adaptateur sur le mur, orientez la partie « BOTTOM ↓ » vers le bas.
- Veillez à ne pas endommager les câbles lorsque vous les faites passer dans l'adaptateur.
- L'adaptateur de montage n'est pas étanche. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Réglage de la direction et du champ de prise de vue de la caméra G

1 Desserrez la vis de montage du bloc de caméra.

2 Réglez la caméra de façon à placer l'objectif dans la direction de votre choix.

3 Serrez la vis de montage du bloc de caméra. (Couple de serrage recommandé : 0,6 N·m)

Si vous souhaitez régler la mise au point, utilisez l'outil de réglage de la mise au point fourni.

Remarques

- Si vous réglez l'angle du bloc de caméra sans desserrer la vis de montage du bloc de caméra, vous risquez d'endommager les composants internes.
- Lorsque vous réajustez la mise au point, tenez compte du logement dôme qui sera fixé à la caméra.
- Si vous serrez trop l'objectif à l'aide de l'outil de réglage de la mise au point, vous risquez d'avoir du mal à le desserrer ultérieurement.
- Le sens de rotation de l'objectif est de ± 175°. Si vous faites pivoter l'objectif au-delà de ce seuil, vous risquez d'endommager les câbles à l'intérieur de la caméra.

Température de fonctionnement de la caméra

Si vous utilisez la caméra dans un environnement dont la température est inférieure à 0 °C (32 °F), réglez le commutateur HEATER sur AUTO. La résistance se déclenche automatiquement à de faibles températures. Vous pouvez utiliser la caméra dans un environnement dont la température est de –25 °C (–13 °F) maximum (température d'activation : plus de –20 °C (–4 °F)). Notez néanmoins que la consommation d'énergie augmente lorsque la résistance est activée.

Fixation du logement dôme H

1 Installez le logement dôme sur la caméra en alignant l'objectif de la caméra au couvercle d'objectif du logement dôme.

2 Serrez les deux vis du logement dôme. (Couple de serrage recommandé : 1,2 N·m)

Fixez les cache-vis une fois les vis serrées. (SNC-XM637/XM636)

3 Retirez le film protecteur du logement dôme.

Remarques concernant l'installation

Cette caméra est basée sur l'indice de protection IP66. Les remarques suivantes indiquent comment éviter les accidents provoqués par la condensation ou l'immersion dans l'eau. Lisez-les attentivement avant de procéder à l'installation.

- Installez l'adaptateur de montage et la caméra sur une surface non gondolée et qui ne présente ni substances étrangères ni irrégularités. (E-4)
- Utilisez le couple recommandé pour serrer les deux vis du logement dôme. (H-①)
- Veillez à ne pas endommager le caoutchouc imperméable qui recouvre les câbles sous la caméra. (SNC-XM632) (E-2-①)
- Vérifiez que le logement dôme est exempt de poussière avant de le fixer. (H-②)
- Veillez à ce que le joint en caoutchouc soit exempt de poussière. Veillez également à ce que ce joint soit correctement fixé à la caméra avant d'installer le logement dôme. (H-③)

Connexion

SNC-XM637/XM636

Raccordez le connecteur réseau de la caméra à un concentrateur compatible PoE* de type A à l'aide d'un câble réseau M12 (droit).

SNC-XM632

Raccordez le connecteur réseau de la caméra à un périphérique compatible PoE* (un concentrateur, par exemple) à l'aide du câble réseau (droit, non fourni).

L'alimentation provient du câble réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous au Mode d'emploi du périphérique compatible PoE*.

(* PoE : acronyme de Power over Ethernet. Périphériques conformes à la norme IEEE802.3af.)

Remarque

Ne mettez pas la caméra hors tension immédiatement après l'avoir mise sous tension. Patientez au moins cinq minutes avant de mettre la caméra hors tension.

Spécifications

Compression

Format de compression vidéo	JPEG/H.264
Format de compression audio	G.711/G.726/AAC
Fréquence d'images maximale	30 ips

Caméra

Dispositif d'image	Type CMOS 1/2,9 (Exmor) Éléments d'image effectifs : environ 2 140 000
Synchronisation	Synchronisation interne
Éclairage minimal	View-DR : désactivé/VE* : désactivé/Taux maximal du contrôle automatique du gain : MAX/50 IRE (IP)/30 ips Couleur : 0,3 lx Noir et blanc : 0,3 lx

* VE signifie Visibility Enhancer.

Objectif

Distance focale	SNC-XM637/XM632 : f = 2,8 mm SNC-XM636 : f = 3,8 mm
Ouverture relative maximale	SNC-XM637/XM632 : F2.0 SNC-XM636 : F2.2
Angle de prise de vue	1920 × 1080 (rapport d'aspect : 16:9) : SNC-XM637/XM632 : Horizontal : 113°, Vertical : 61° SNC-XM636 : Horizontal : 83°, Vertical : 45°
Angle mobile	Panoramique : –30° à +30° Inclinaison : 0° à 90° Rotation : –175° à +175°

Interface

Port LAN (PoE)	SNC-XM637/XM636 : M12, 10BASE-T/100BASE-TX, négociation automatique SNC-XM632 : RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX, négociation automatique
Logement pour carte mémoire SD	
Entrée de microphone	Type interne

Autres informations

Alimentation	Conforme à IEEE802.3af (système PoE)
Consommation	HEATER OFF : 3,8 W (équivalant à une alimentation PoE de CLASSE 1) HEATER AUTO : 3,8 W/Basse température : 10 W (alimentation PoE de CLASSE 3)
Température de fonctionnement	HEATER OFF : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) HEATER AUTO : –25 °C à +50 °C (–13 °F à +122 °F)
Température d'activation	HEATER OFF : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) HEATER AUTO : –20 °C à +50 °C (–4 °F à +122 °F)
Température de stockage	–30 °C à +60 °C (–22 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	de 20 % à 80 %
Humidité de stockage	de 20 % à 80 %
Dimensions (diamètre/hauteur) I	ø 114 mm (4 1/2 pouces) × 47 mm (1 7/8 pouce) (parties saillantes non incluses)
Poids	SNC-XM637/XM636 : environ 275 g (9,7 oz) SNC-XM632 : environ 270 g (9,5 oz)
Accessoires fournis	Tous les modèles : CD-ROM (programmes fournis) (1), modèle (1), clé (1), outil de réglage de la mise au point (1), Règlements de sécurité, Manuel d'installation (le présent document) (1 exemplaire) SNC-XM632 : adaptateur de montage (1), vis pour adaptateur (4)

La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Deutsch

Kamera installieren E

1 Nehmen Sie das Kuppelgehäuse ab.

Stellen Sie sicher, dass Sie zuerst die Schraubenabdeckungen entfernen. (SNC-XM637/XM636)

① Lösen Sie die Schraube mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel.

② Nehmen Sie das Kuppelgehäuse ab. (Benutzen Sie für das Loch an der Seite der Kamera einen Flachschraubendreher, wenn das Gehäuse schwer zu entfernen ist.)

2 Bringen Sie das Fallschutzdrahtseil (separat erhältlich) an der Wand oder Decke und der Kamera an.

3 Schließen Sie das Netzwerkkabel an.

4 Installieren Sie die Kamera.

Richten Sie die vier Schraubenlöcher an der Kamera an den festgelegten Schraubpositionen an der Decke bzw. der Wand mit der mitgelieferten Schablone aus. Ziehen Sie dann die Schrauben (separat erhältlich) an.

Hinweis

Montieren Sie die Kamera in einer Umgebung, die wärmer als 0°C ist.

Installieren der Kamera mit dem Montage-Adapter (SNC-XM632) F

1 Führen Sie das Kabel durch den Adapter.

Beim Führen des Kabels durch die Unterseite

Bohren Sie mit einem Bohrer o. Ä. ein Loch in das Verbindungsteil in der Mitte des Adapters.

Beim Führen des Kabels durch eine andere Stelle als die Unterseite

Machen Sie mit einer Zange o. Ä. ein Loch in den Kabeldurchführungsteil des Adapters.

2 Montieren Sie den Adapter an der Decke oder der Wand. (4 Positionen)

Beachten Sie zur Auswahl der Schrauben die Hinweise unter „Befestigungsschrauben".

3 Schließen Sie das Netzwerkkabel (nicht mitgeliefert) an.

4 Legen Sie das Kabel und das Anschlussteil in den Adapter.

5 Fixieren Sie die Kamera mit den vier mitgelieferten Schrauben.

Hinweise

- Achten Sie bei der Montage des Adapters an der Wand darauf, dass „BOTTOM ↓" nach unten zeigt.
- Achten Sie darauf, dass beim Durchführen durch den Adapter keine Kabel an Graten beschädigt werden.
- Der Montage-Adapter ist nicht wasserdicht. Verwenden Sie ihn nicht im Freien.

Einstellen von Richtung und Aufnahmebereich der Kamera G

1 Lösen Sie die Arretierschraube des Kamerakopfes.

2 Stellen Sie die Kamera so ein, dass das Objektiv in die gewünschte Richtung zeigt.

3 Ziehen Sie die Arretierschraube des Kamerakopfes an. (Empfohlenes Drehmoment: 0,6 N·m)

Wenn Sie den Fokus anpassen möchten, benutzen Sie den mitgelieferten Fokus-Einstellring.

Hinweise

- Wird der Winkel des Kamerakopfes ohne vorheriges Lösen der Arretierschraube des Kamerakopfes eingestellt, können Innenteile beschädigt werden.
- Wenn Sie den Fokus neu anpassen, passen Sie ihn so an, dass er auch bei an der Kamera angebrachtem Kuppelgehäuse richtig eingestellt ist.
- Wenn das Objektiv mit dem Fokus-Einstellring zu fest angezogen ist, kann es schwierig werden, das Objektiv später wieder zu entfernen.
- Die Objektiv-Drehrichtung beträgt ±175°. Wenn Sie das Objektiv darüber hinaus drehen, können die Kabel in der Kamera beschädigt werden.

Betriebstemperatur für die Kamera

Wenn Sie die Kamera in einer Umgebung unter 0°C benutzen, stellen Sie den HEATER-Schalter auf AUTO. Die Heizung wird bei niedrigen Temperaturen automatisch eingeschaltet. Sie können die Kamera in einer Umgebung von bis zu –25°C benutzen (Aktivierungstemperatur: mehr als –20°C). Der Stromverbrauch erhöht sich jedoch, wenn die Heizung eingeschaltet ist.

Kuppelgehäuse anbringen H

1 Bringen Sie das Kuppelgehäuse an der Kamera an, indem Sie das Kameraobjektiv am Objektivabdeckungsteil des Kuppelgehäuses ausrichten.

2 Ziehen Sie die zwei Schrauben des Kuppelgehäuses fest. (Empfohlenes Drehmoment: 1,2 N·m)

Bringen Sie die Schraubenabdeckungen wieder an, nachdem Sie die Schrauben fest gezogen haben. (SNC-XM637/XM636)

3 Entfernen Sie die Schutzfolie vom Kuppelgehäuse.

Hinweise zur Montage

Die Kamera entspricht der internationalen Schutzart IP66. Die folgenden Hinweise beschreiben, wie Sie Unfälle durch Kondensation oder Eindringen von Wasser vermeiden können. Lesen Sie diese vor der Montage sorgfältig durch.

- Installieren Sie den Montage-Adapter und die Kamera an einem Ort, der keine Krümmungen, fremde Substanzen oder Unebenheiten aufweist. (E-4)
- Ziehen Sie die beiden Schrauben für das Kuppelgehäuse mit dem empfohlenen Drehmoment an. (H-①)
- Achten Sie darauf, nicht das wasserdichte Gummi um die Kabel an der Unterseite der Kamera zu beschädigen. (SNC-XM632) (E-2-①)
- Achten Sie darauf, dass das Kuppelgehäuse vor dem Anbringen staubfrei ist. (H-②)
- Stellen Sie sicher, dass die Gummidichtung staubfrei ist. Achten Sie außerdem darauf, dass es in jeder Ecke richtig an der Kamera angebracht ist, bevor Sie das Kuppelgehäuse anbringen. (H-③)

Anschlüsse

SNC-XM637/XM636

Verbinden Sie den Netzwerk-Anschluss der Kamera über ein M12-Netzwerkkabel (ungekreuzt) mit einem PoE*-kompatiblen Hub des Typs A.

SNC-XM632

Verbinden Sie mithilfe des Netzwerkkabels (ungekreuzt, nicht mitgeliefert) den Netzwerk-Anschluss der Kamera mit einem Gerät, das PoE* unterstützt (z. B. ein Hub).

Die Stromzufuhr erfolgt über das Netzwerkkabel. Nähere Einzelheiten finden Sie in den Bedienungsanleitungen der Geräte, die PoE* unterstützen.

(* PoE: Das Akronym für Power over Ethernet. Geräte, die dem Standard IEEE802.3af entsprechen.)

Hinweis

Schalten Sie die Kamera nicht sofort nach dem Einschalten wieder aus. Warten Sie vor dem Ausschalten der Kamera mindestens fünf Minuten.

Technische Daten

Komprimierung

Videokomprimierungsformat	JPEG/H.264
Audiokomprimierungsformat	G.711/G.726/AAC
Maximale Bildrate	30 fps

Kamera

Bildwandler	1/2,9-Zoll-CMOS (Exmor) Effektive Bildelemente: Ca. 2.140.000
Synchronisation	Interne Synchronisation
Mindestausleuchtung	View-DR Aus/VE* Aus/Maximum der automatischen Verstärkungsregelung MAX/50 IRE (IP)/30 fps Farbe: 0,3 lx S/W: 0,3 lx

* VE steht für Visibility Enhancer.

Objektiv

Fokuslänge	SNC-XM637/XM632: f = 2,8 mm SNC-XM636: f = 3,8 mm
Maximale, relative Blendenöffnung	SNC-XM637/XM632: F2.0 SNC-XM636: F2.2
Sichtwinkel	1920 × 1080 (Seitenverhältnis 16:9): SNC-XM637/XM632: Horizontal: 113°, Vertikal: 61° SNC-XM636: Horizontal: 83°, Vertikal: 45°
Bewegungswinkel	Schwenken: –30° bis +30° Neigen: 0° bis 90° Drehen: –175° bis +175°

Schnittstelle

LAN-Anschluss (PoE)	SNC-XM637/XM636: M12, 10BASE-T/100BASE-TX, automatische Konfiguration SNC-XM632: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX, automatische Konfiguration
SD-Speicherkartensteckplatz	
Mikrofoneingang	Intern

Sonstiges

Stromversorgung	entspricht IEEE802.3af (PoE-System)
Leistungsaufnahme	HEATER OFF: 3,8 W (entspricht PoE KLASSE 1) HEATER AUTO: 3,8 W/Niedrige Temperatur: 10 W (PoE KLASSE 3)
Betriebstemperatur	HEATER OFF: 0°C bis 50°C HEATER AUTO: –25°C bis +50°C
Aktivierungstemperatur	HEATER OFF: 0°C bis 50°C HEATER AUTO: –20°C bis +50°C
Lagertemperatur	–30°C bis +60°C
Betriebsfeuchtigkeit	20% bis 80%
Lagerfeuchtigkeit	20% bis 80%
Abmessungen (Durchmesser/Höhe) I	ø 114 mm × 47 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	SNC-XM637/XM636: Ca. 275 g SNC-XM632: Ca. 270 g
Mitgeliefertes Zubehör	Alle Modelle: CD-ROM (mitgelieferte Software) (1), Schablone (1), Schraubenschlüssel (1), Fokus-Einstellring (1), Sicherheitsbestimmungen, Installationsanleitung (dieses Dokument) (1 Satz) SNC-XM632: Montage-Adapter (1), Adapter-Schraube (4)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.